

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

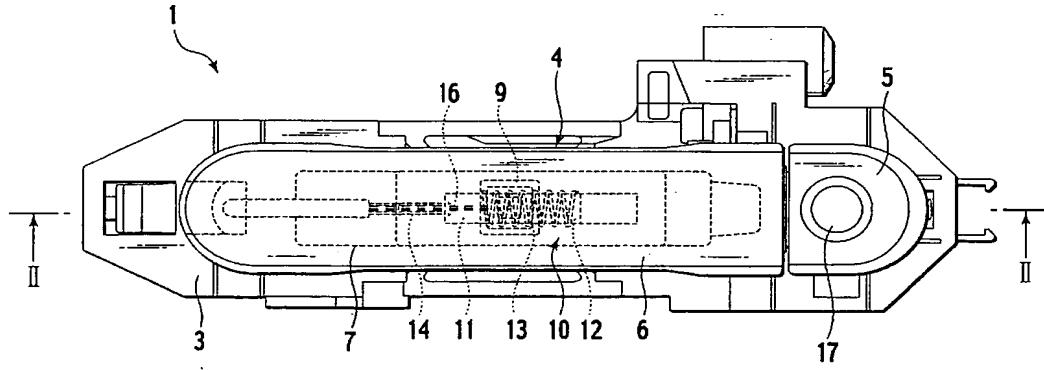
(10) 国際公開番号  
WO 2005/042882 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: E05B 1/00, 49/00, B60R 25/00 (74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidekazu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門1丁目2番3号 虎ノ門第一ビル9階 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016020 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2004年10月28日 (28.10.2004) (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-370224  
2003年10月30日 (30.10.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社 アルファ (ALPHA CORPORATION) [JP/JP]; 〒2360004 神奈川県横浜市金沢区福浦1丁目6番8号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 水島 賢治 (MIZUSHIMA, Kenji) [JP/JP], 嶺村 隆二 (MINEMURA, Ryuji) [JP/JP].

/続葉有/

(54) Title: DOOR OPENING/CLOSING DEVICE

(54) 発明の名称: ドア開閉装置



WO 2005/042882 A1

(57) Abstract: A door opening/closing device for controlling a lock mechanism of a door is built-in in a door handle. The door opening/closing device has a lock switch and an antenna. The lock switch is connected so as to control an external circuit. The antenna has a core section and a conducting wire. The core section is installed, with a gap between itself and the lock switch, such that it deflects and deforms by being grasped by an operator, pushing down the lock switch, and is formed from a soft magnetic body. The conducting wire is wound on the core section, connected to the external circuit, for communication with an external portable device through a radio wave.

(57) 要約: ドアのロック機構を制御するためのドア開閉装置は、ドアハンドルに内蔵される。前記ドア開閉装置は、外部の回路を制御するべく接続されたロックスイッチと、前記ロックスイッチとの間に隙間を残し、操作者が握ることにより撓み変形して前記ロックスイッチを押し下げるべく配置され、柔軟性を有する軟磁性体よりなるコア部と、外部の携帯機と電波により交信すべく前記外部の回路と接続された前記コア部に巻かれた導線と、を備えたアンテナと、を備える。



添付公開書類:  
一 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。